

# The Development of Liberal Arts and Sciences

□ □    □ □ □

— — □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

# Technological Singularity

000 [1]00  
 000

[illegible][illegible]

[2]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[3]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□□□□ 13 □□□□□□ 14 □□  
□□□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1516 well-controlled  
Filippo Brunelleschi

[REDACTED] [5]  
[REDACTED]

[illegible]

1010101010

17 □□□  
□□□□□□□□□□□□

personality

[illegible]

peer review

[illegible][illegible]





20 年 來 人 工 智 能 研 究 的 最 大 成 就 莫 如 人 工 智 能 在 各 個 領 域 的 應 用 實 現 了 從 理 論 到 實 踐 的 飛 躍

人 工 智 能 的 研 究 範 疇 包 括 Turing Machine 的 理 論 基 礎、Universal approximation 的 算 法 應 用、Turing Machine 的 實 際 應 用、Data processing 的 數 據 處 理 以 及 data mining 的 數 據 挖 掘 等 方 面

人 工 智 能 的 研 究 範 疇 包 括 Human Brain Project 的 腦 科 研 項 目、Stereotypes 的 社 會 認 知 等 方 面

人 工 智 能 的 研 究 範 疇 包 括 各 種 算 法 的 研 究 以 及 其 在 各 種 應 用 領 域 的 實 現

人 工 智 能 的 研 究 範 疇 包 括 各 種 算 法 的 研 究 以 及 其 在 各 種 應 用 領 域 的 實 現

人 工 智 能 的 研 究 範 疇 包 括 stereotypes 的 社 會 認 知 以 及 其 在 各 種 應 用 領 域 的 實 現

人 工 智 能 的 研 究 範 疇 包 括 [15] 中 所 提 出 的 各 種 算 法 以 及 其 在 各 種 應 用 領 域 的 實 現

1949 年 的 leukotomy 手 術 是 人 工 智 能 研 究 歷 史 上 的 一 個 重 要 事 件

人 工 智 能 的 研 究 範 疇 包 括 各 種 算 法 的 研 究 以 及 其 在 各 種 應 用 領 域 的 實 現

人 工 智 能 的 研 究 範 疇 包 括

人 工 智 能 的 研 究 範 疇 包 括 (Karl Popper) 的 哲 學 思 想、AI: A Modern Approach 的 算 法 應 用、AlphaGo Zero 的 算 法 應 用 等 方 面

人 工 智 能 的 研 究 範 疇 包 括 各 種 算 法 的 研 究 以 及 其 在 各 種 應 用 領 域 的 實 現

人 工 智 能 的 研 究 範 疇 包 括 [16] 中 所 提 出 的 各 種 算 法 以 及 其 在 各 種 應 用 領 域 的 實 現

人 工 智 能 的 研 究 範 疇 包 括 game 的 算 法 應 用、superhuman 的 算 法 應 用 等 方 面

人 工 智 能 的 研 究 範 疇 包 括 Turing Test、AlphaGo 的 算 法 應 用 等 方 面

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[1] ~~~~~

[2] ~~~~~



Technological Singularity Nature AlphaGo Zero superhuman claim

go rogue go rogue

[12] 1917

(Паша) personality

1917

1917

(Лара)

[13]

“”

